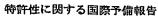
REC'D	2	6	NOV	2004	
WIFC)			POT	

PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

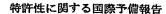
(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 TSL1811PCT	今後の手続きにつ	いては、様式PCT/	I PEA/41	6を参照すること。
国際出願番号 PCT/J·P03/15690	国際出願日(白.月.年) 08	12. 2003	優先日 (日.月.年)	13. 12. 2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl'(C08J 3/1	2. CO8L 83/0	0 4	
出願人 (氏名又は名称) 東レ・ダウコーニング・シリコーン	/株式会社			
1. この報告書は、PCT35条に基づき 法施行規則第57条 (PCT36条)の	さこの国際予備審査 の規定に従い送付す	機関で作成された国際で る。	予備審査報告で	. ある。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を	と含めて全部で	3 ページ	からなる。	
3. この報告には次の附属物件も添付される	ιている。 ページであ	క .		
価値である。 補正されて、この報告の基礎	きとされた及び/又 (P C T規則70. 16及び	はこの国際予備審査機関 実施細則第607号参	掲が認めた訂正 照)	を含む明細書、請求の範
第 I 欄 4 . 及び補充欄に示し 国際予備審査機関が認定した	ンたように、出願時(た差替え用紙	こおける国際出願の開え	Fの範囲を超 <i>え</i>	た補正を含むものとこの
b 電子媒体は全部で				
配列表に関する補充欄に示す。	FAIR TIME	かをきて、時、い ニアムりょう ガンートリ	(電子	媒体の種類、数を示す)。
ブルを含む。(実施細則第80) 2号参照)	プ配外以り刊記な形式を	こよる配列表义	、は配列表に関連するテー
4. この国際予備審査報告は、次の内容を		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>
↓ 区 第 I 柳 国際予備審査報	告の基礎	•		
.□ 第Ⅱ欄 優先権		•		•
第三個 新規性、進歩性	又は産業上の利用可	能性についての国際予	備審査報告の	不作成
第IV欄 発明の単一性の ヌー第IV欄 PCT35条(2		進作性 アルボギ しのき		いての見解、それを裏付
けるための文献	及び説明	世少年人は産業工の作	の用。中間生につ	いての兄が、てれを畏付
□ 第VI欄 ある種の引用文				•
第VII欄 国際出願の不備 第VII欄 国際出願に対す				•
第四個 国際出願に対す	の思兄		•	•
L			· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
国際予備審査の請求書を受理した日	<u> </u>	E Contract Attachment of the contract of the c	···	
08.07.2004		国際予備審査報告を作	F成した日 し1.2004	•
名称及びあて先		特許庁審査官(権限の)ある職員)	4 J 9 2 6 8
日本国特許庁(IPEA/JP)	• •	•		, ———
郵便番号100-8915 東京都千代田区設が関三丁目48	\$3号	森川 聡		•
THE PERSON NAMED IN THE	- · ·	野野来具 09-06		. + 40 0 4 5 6



国際出願番号 PCT/JP03/15690

· A44	Land 1	
第Ⅰ欄	報告の基礎	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1.50	D国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか	p、国際出願の言語を基礎とした。 ,
	この報告は、	ఠ.
た差替	た用紙は、この報告において「出願時」とし、この	、、・ ~ ・ イングルルに登り、中下に心合するために提出され D報告に添付していない。)
×	出願時の国際出願書類	
	明細書 第 ページ、 第 ページ*、 第 ページ*、	
<u>Г</u> -	1	おり、国際:頒香堂機関が交理したもの
		出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの
⊢, Ċ	図面 第 ページ/図、 第 ページ/図*、 第 ページ/図*、 配列表又は関連するテーブル	
Ш	配列表に関する補充欄を参照すること。	
3. 🔲	補正により、下記の曹類が削除された。	
	□ 明細書 第 □ 請求の範囲 第 □ 図面 第 □ 配列表(具体的に記載すること) □ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載す	ページ 項 ページ/図 けること)
4.	えてされたものと認められるので、その補正がお	と添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超されなかったものとして作成した。 (PCT規則70.2(c))
	明知啓 第 開求の範囲 第 図面 第 配列表(具体的に記載すること) 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること)	ページ 項 ページ/図 すること)
* 4.	に該当する場合、その用紙に"superseded"と記	



国際出願番号 PCT/JP03/15690

それを裏付ける文献及び説明 見解 新規性(N) 請求の範囲 4、7、8、10 請求の範囲 1-3、5、6、9、11、12 請求の範囲 7、8 進歩性(IS) 請求の範囲 1-6、9-12 請求の範囲 1-12 産業上の利用可能性 (IA) 請求の範囲

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、

文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献1:EP 548969 ED) 1993.06.30 A 1 (DOW CORNING TORAY SILICONE COMPANY LIMIT

請求の範囲1-3、5、6、9、11及び12 請求の範囲1-3、5、6、9、11及び12に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1に記載されているから新規性を有しない。

請求の範囲4及び10

請求の範囲4及び10に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1に

対して進歩性を有しない。 平均粒子径が0.1~200μmで比表面積が10m²/g以上の無機質微粒子は本願優先日前に当業者にとって周知のものであり、文献1に記載されている平均粒子径が0.1~200μmの無機質微粒子として当該周知のものを使用すること は、当業者が容易に想到し得ることである。

請求の範囲7及び8

請求の範囲7及び8に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1に対 して進歩性を有する。

文献1には、硬化シリコーン粉末、無機質微粉末および界面活性剤を機械的剪断下で混合することが記載されておらず、一方、本願発明はそれにより、優れた流動性、親水性および分散性を有する複合硬化シリコーン粉末を得ることができるとい う有利な効果を発揮する。

10/538819







PCT

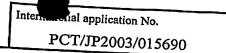
INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference TSL1811PCT	FOR FURTHER ACTION	See Form PCT/IPEA/416
International application No. PCT/JP2003/015690	International filing date (day/month/year)	Priority date (day/month/yagr)
	08 December 2003 (08.12.2003)	13 December 2002 (13.12.2002)
International Patent Classification (IPC) or nat C08J 3/12, C08L 83/04	ional classification and IPC	
Applicant		
DOW C	ORNING TORAY SILICONE CO	O., LTD.
Authority under Article 35 and transm	nary examination report, established by the itted to the applicant according to Article	is International Preliminary Examining 36.
2. This REPORT consists of a total of	4 sheets, including this cover	1
3. This report is also accompanied by AN	NEXES, comprising:	sheet.
a. (sent to the applicant and to	the International Bureau) a total of	about ou 6 th
<u> </u>		
and/or sheets contain Administrative Instru	tion, claims and/or drawings which have ning rectifications authorized by this Auth	been amended and are the basis of this report pority (see Rule 70.16 and Section 607 of the
sheets which superse	de earlier chaota but at the control of	
beyond the disclosur Supplemental Box	e in the international application as filed	ty considers contain an amendment that goes, as indicated in item 4 of Box No. I and the
b. (sent to the International	Bureau only) a total of (indicate	ype and number of electronic carrier(s))
readable form only as indic	, containing a sequence listi	ng and/or tables related thereto, in computer
Administrative Instructions).	aced in the Supplemental Box Relating	ng and/or tables related thereto, in computer to Sequence Listing (see Section 802 of the
4. This report contains indications relating	to the following items:	
Box No. I Basis of the repor		
Box No. II Priority	•	
	t of opinion with regard to novelty, inven	tive step and industrial applicability
Dack of unity of in	vention	
citations and expla		elty, inventive step or industrial applicability;
Dox No. VI Certain documents	cited	
Box No. VII Certain defects in	he international application	
Box No. VIII Certain observation	ns on the international application	
Pate of submission of the demand	Date of completion o	f this war and
08 July 2004 (08.07.2004		vember 2004 (02.11.2004)
ame and mailing address of the IPEA/JP		(02.11.2004)
	Authorized officer	
acsimile No.		
DOTTO A MADO	Telephone No.	

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (January 2004)

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY



	PCT/JP2003/015690
1. With regard to the language, this report is based on the interest.	
1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language indicated under this item.	anguage in which it was filed, unless
which is language of a translation furnished for the purpose of	ng language
international search (under Rules 12.3 and 23 1(b))	,
publication of the international application (under Puls 10.4)	
international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)	
received by this Authority on	(replacement sheets which have been ed to in this report as "originally filed" , as originally filed/furnished, as originally filed/furnished ther with any statement) under Article 19
ine drawings;	
pages	•
pages* received by this Authority on	, as originally filed/furnished
received by this Authority	
a sequence listing and/or any related table(s)	
a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequ	ence Listing.
The amendments have resulted in the cancellation of:	
the description pages	
the description, pages	
the description, pages the claims, Nos.	
the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs	
the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify):	
the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify):	
the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify): any table(s) related to sequence listing (specify): This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs	rt and listed below had not been icated in the Supplemental Box
the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify): any table(s) related to sequence listing (specify): This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify):	rt and listed below had not been icated in the Supplemental Box
the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify): any table(s) related to sequence listing (specify): This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated the description, pages the claims, Nos.	rt and listed below had not been icated in the Supplemental Box
the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify): any table(s) related to sequence listing (specify): This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify):	rt and listed below had not been icated in the Supplemental Box

V. Reasoned statement und citations and explanation	ler Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; ns supporting such statement
--	--

1 Statement	and satement		
Novelty (N)	Claims	4, 7, 8, 10	YES
	Claims	1-3, 5, 6, 9, 11, 12	NO
Inventive step (IS)	Claims	7, 8	YES
	Claims	1-6, 9-12	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	- YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Document 1: EP 548969 A1 (Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.), 30 June 1993

Claims 1-3, 5, 6, 9, 11 and 12

The inventions set forth in claims 1-3, 5, 6, 9, 11 and 12 are not novel, because they are disclosed in document 1, cited in the international search report.

Claims 4 and 10

The inventions set forth in claims 4 and 10 do not involve an inventive step in the light of document 1, cited in the international search report.

Fine inorganic particles with an average particle size of 0.1-200 μm and a specific surface area of 10 m^2/g or more were known in the art before the priority date of the present application, and a person skilled in the art could easily conceive of using this knowledge and making organic fine particles disclosed in document 1 of an average particle size of 0.1-200 μm .

Claims 7 and 8

The inventions set forth in claims 7 and 8 involve an inventive step relative to document 1, cited in the

INTERNATIONAL PRELIME. RY EXAMINATION REPORT

Internation plication No. PCT/JP 03/15690

international search report.

Document 1 does not disclose mixing a cured silicone powder, inorganic fine particles and a surfactant under mechanical shear; and due to this feature, these inventions in the present application offer the advantageous effect that it is possible to obtain composite cured silicone powders having outstanding fluidity, hydrophilic properties and dispersibility.